



СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 2-200

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

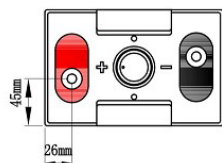
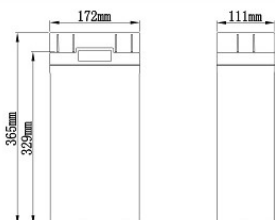
- Использование усиленных решеток из свинца высокой чистоты.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения.
- Отличная способность к восстановлению после глубокого разряда
- Низкий уровень саморазряда $\leq 2\%$ в месяц (33Ач~3000Ач)
- Еще более длительный срок службы при циклическом использовании (по сравнению с обычными гелевыми аккумуляторами).
- Расчетный срок службы в буферном режиме при 25°C 18 лет.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

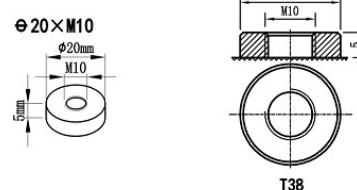


РАЗМЕРЫ

172(Д)×111(Ш)×329(В)×365(ВП)



ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
2 В	200Ач	172 \pm 2мм	111 \pm 2мм	229 \pm 2мм	265 \pm 2мм	13.20 кг	≈ 0.95 мΩ	T38

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (10.4А)	208.0Ач	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 30 А. 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 2.30-2.35 В при 25°С (77° F) 3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.30 до 2.35 В, пока ток не упадет ниже 1.2 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -5 мВ / °С.
10 часовой разряд (20.0А)	200.0Ач	
5 часовой разряд (35.0А)	175.0Ач	
3 часовой разряд (52.0А)	156.0Ач	
1 часовой разряд (124.0А)	124.0Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим
40°C(104°F)	103%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.26 до 2.28 В с ограничением тока 30 А. При поддержании заряда при заданных значениях напряжения аккумулятор будет подбирать требуемый уровень тока и поддерживать себя в состоянии полной зарядки. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -3 мВ / °С
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	86%	

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

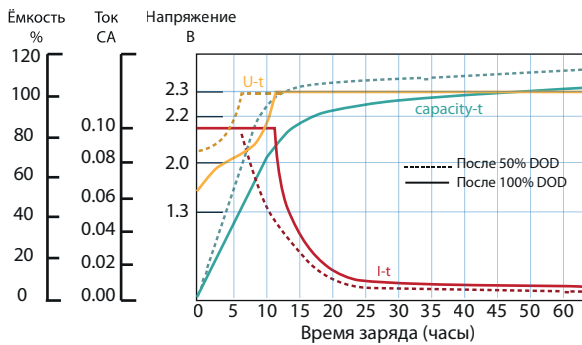
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60	380	244	124	84	55	37.6	27.2	20.8	10.8
1.65	362	232	120	82	54	36.8	26.6	20.6	10.7
1.70	344	220	118	80	52	35.8	26.2	20.4	10.6
1.75	328	210	114	78	51	35.0	25.6	20.2	10.5
1.80	312	200	112	76	50	34.2	25.2	20.0	10.4

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

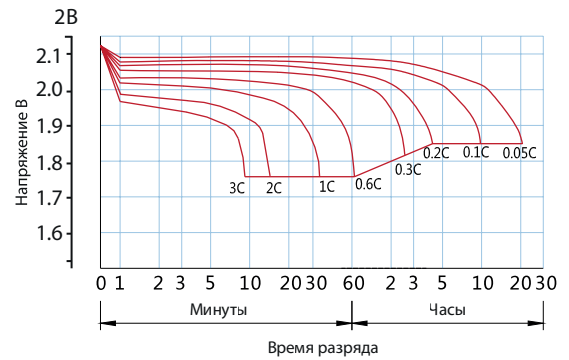
1.60	714	402	250	156	91	71	54	43.4	24.4
1.65	680	382	244	152	88	69	53	43.0	24.2
1.70	648	364	238	148	86	67	52	42.6	23.8
1.75	618	346	232	144	84	66	51	42.2	23.6
1.80	588	330	226	142	82	64	50	41.8	23.4

Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

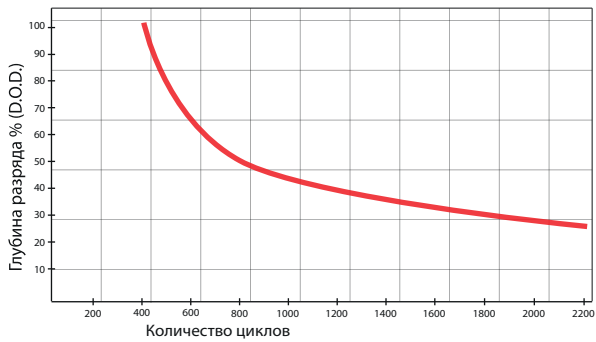
Характеристики заряда



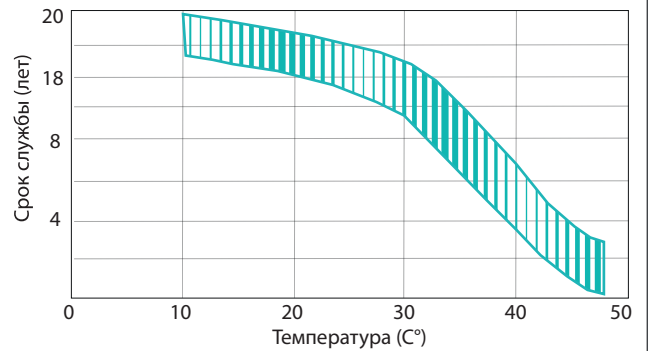
Характеристики разряда (25°C)



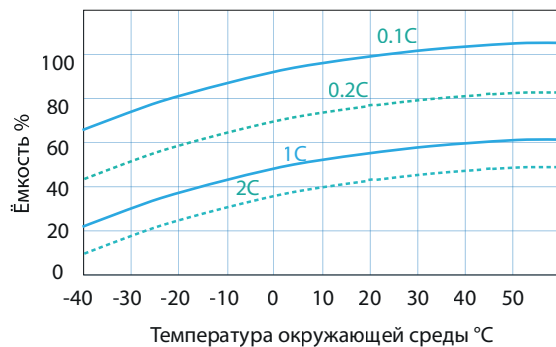
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

